

广州中逸光电子科技有限公司

测试报告

产品型号	SFE25-S05VR			产品尺寸				测试日期	2022/11/1		测试人	张采花		
测试设备	设备名称		设备型号			设备品牌		测试说明 输入电压为全电压范围，输出为0%-10%-50%-100%负载电流，电源效率为被测电源在各种输入电压及各种输出负载时，输出电流与输出电压的乘积得出该电源的输出功率，然后与输入端功率计显示功率比值即为输出效率 ☆90-264v > 3.5A 很响 ☆VCC电压偏高 ☆85V欠压 90V恢复						
	输入电源		PF9901 9800			远方								
	直流可调电源		ETM1005			同门								
	AC接触式调压器		TDGC500			上海企硕								
	电子负载器		IT8510 8512			艾德克斯								
	数字示波器		TBS1102			美国泰克								
	数字万用表		VC9807A+			胜利								
	温度测试仪		GM320			深圳标智仪表								
	高温箱		202-00S			邦西仪器								
	低温箱		DW-50			沧州昂辰								
多路测试仪		TP700			深圳拓普									
输入电压	输入电流	输入功率	输出负载		输出电压	效率	纹波	短路保护自恢复	过流点	VCC电压	负载调整率	电压调整率	电压精度	结论
Vin (VAC)	Lin (A)	(W)	(%)		Vout (Vdc)	(%)	(Vp-p)mV 双绞线		(A)	(VDC)	(%)	(%)	(%)	
90	0.006	0.06	0%		5.18		36	OK	148.33%	8.85	3.60%	0.00%	3.60%	<input checked="" type="checkbox"/> 符合技术手册要求 <input type="checkbox"/> 不符合技术手册要求
90	0.061	3.04	10%	0.5	5.17	85.03%	84			11.79				
90	0.268	15.4	50%	2.50	5.17	83.93%	73			14.37				
90	0.535	33.4	100%	5.00	5.16	77.25%	288			17.71				
115	0.007	0.08	0%		5.18		48	OK	145.00%	8.89				
115	0.051	3.01	10%	0.5	5.17	85.88%	44			11.76				
115	0.094	6	20%	1	5.17	86.17%	44							
115	0.136	9.01	30%	1.5	5.18	86.24%	30-164							
115	0.179	12.1	40%	2	5.18	85.62%	32-248							
115	0.223	15.4	50%	2.5	5.18	84.09%	32-252			14.64				
115	0.265	18.5	60%	3	5.18	84.00%	32-272							
115	0.306	21.7	70%	3.5	5.18	83.55%	48-244							
115	0.351	25.1	80%	4	5.18	82.55%	50-288							
115	0.396	28.5	90%	4.5	5.18	81.79%	52-272							
115	0.437	31.7	100%	5	5.16	81.39%	52-2328	17.59						
230	0	0	0%		5.18		44	OK	165.00%	9.04				
230	0.03	3.05	10%	0.5	5.18	84.92%	32*140			11.99				
230	0.05	5.97	20%	1	5.18	86.77%	32-180							
230	0.071	9.01	30%	1.5	5.18	86.24%	40-272							
230	0.091	12	40%	2	5.18	86.33%	18-220							
230	0.112	15.1	50%	2.5	5.18	85.76%	48-332			14.49				
230	0.133	18.4	60%	3	5.18	84.46%	50-396							
230	0.153	21.5	70%	3.5	5.18	84.33%	52-320							
230	0.173	24.6	80%	4	5.16	83.90%	48-324							
230	0.193	27.8	90%	4.5	5.16	83.53%	50-320							
230	0.212	30.9	100%	5	5.18	83.82%	50-356	19.58						
264	0.016	0.6	0%		5.18		40	OK	176.67%	8.92				
264	0.032	3.15	10%	0.5	5.17	82.06%	48			8.74				
264	0.106	15.1	50%	2.50	5.18	85.76%	50			14.33				
264	0.206	30.9	100%	5.00	5.18	83.82%	204			17.62				

